

回收铀放射性废水处理技术研究完成热验证

发表时间：2015-09-28 17:50:06

近日，由原子能院放化所32室承担的“回收铀放射性废水处理技术研究”项目顺利完成热验证。

该项目是原子能院与秦山核电筹备组签订的横向技术服务项目，旨在深度去除回收铀纯化工艺产生的低放废水中的放射性核素。因源项废水含盐度高、核素组成复杂且技术指标要求高，项目组成员经过一年多的反复试验、总结，优化工艺流程，最终开发了共沉淀-高速离心分离和选择性吸附工艺路线，并在今年7月顺利完成120小时的热试验。处理后的废水放射性总活度低于10Bq/L，满足项目验收指标。

这是原子能院放化所近年来与国内核电站在核废物处理领域开展的又一合作成果，为我国核电事业的发展提供了技术支持。（华小辉）